

**(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG**

**(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro**



**(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. April 2005 (28.04.2005)**

PCT

**(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/038372 A2**

(51) Internationale Patentklassifikation⁷:

F27D

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011525

(22) Internationales Anmeldedatum:

14. Oktober 2004 (14.10.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

103 47 947.3 15. Oktober 2003 (15.10.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): MAERZ-GAUTSCHI INDUSTRIEOFENANLAGEN GMBH [DE/DE]; 36, Corneliusstrasse, 40215 Düsseldorf (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ZULEHNER, Uwe [DE/DE]; 3, Maria-Beatrixstrasse, 47906 Kempen (DE). RINNHOFER, Hans [DE/DE]; 31, Annostrasse, 53881 Euskirchen (DE).

(74) Anwälte: BERKENBRINK, Kai usw.; c/o Becker, Müller, Berkenbrink, 22, Turmstrasse, 40878 Ratingen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zwei-Buchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: INDUSTRIAL FURNACE AND ASSOCIATED JET ELEMENT

(54) Bezeichnung: INDUSTRIEOFEN UND ZUGEHÖRIGES DÜSENELEMENT

(57) Abstract: The invention relates to an industrial furnace for melting metals, in particular non-ferrous metals and an associated jet element.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen IndustriEOFEN zum Erschmelzen von Metallen, insbesondere Nichteisenmetallen, sowie ein zugehöriges Düselement.

WO 2005/038372 A2